بسمه تعالی

سؤالات دانشگاه آزاد اسلامي واحد تهران مرکزي

سوالات امتحاني پاياني نيمسال اول سال تحصيلي ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام استاد: سپیده احمدی

مقطع: کارشناسی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: کاربرد کامپیوتر در روانشناسی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۵

نام و نام خانوادگي دانشجو

شماره دانشجويي

رشته تحصيلي:

توضيحات :

ردی		بارم
	ضمنا نمرات در سایت stu.iauctb.ac.ir اعلام خواهد شد و دانشجویان جهت مشاهده نمرات و اعتراض به این سایت مراجعه نماید.	

به سوالات زیر با انتخاب گزینه مناسب پاسخ دهید.

۱- درمورد پنجره variable view نرم افزار spss، کدام گزینه صحیح است. (۰,۵نمره)

۱-مشاهده داده ها ۲-مقداردهی متغیرها ۳-حذف داده ها ۴-تعریف متغیرها

۲- برای مقایسه میانگین مشاهده شده با یک مقدار ازپیش تعیین شده از چه نوع آزمونی استفاده می کنیم. (۱نمره)

۱-آزمون همبستگی ۲-آزمون پیرسون ۳-آزمون تی همبسته ۴-آزمون تی تک نمونه ای

۳- در آزمون همبستگی، اگر مقدار همبستگی بین ۰/۳ تا ۰/۵ باشد آنگاه همبستگی: (۰,۵نمره)

۱-مستقیم و ضعیف ۲-مستقیم و متوسط ۳-معکوس و متوسط ۴-معکوس و قوی

۴- در آزمون خی دو، شدت رابطه میان دو متغیر را ازطریق .... محاسبه میشود. (۰,۵نمره)

۱-مقدار sig ۲- مقدار فای ۳- آزمون لوین ۴- آزمون کولموگروف- اسمیرنف

۵- در خروجی آزمون کولموگروف-اسمیرنف، اگر مقدارsig، کوچکتر از ۰,۰۵ باشد، کدام شرط برقرار است. (۱نمره)

۱-توزیع متغیر غیر نرمال است ۲-واریانس متغیر صفر است ۳-توزیع متغیر نرمال است ۴-هیچکدام

۶- در صورت وجود کدام یک از موارد زیر نمی توان از آزمون تی استفاده کرد. (۱نمره)

۱-دادهها فاصله ای باشند. ۲- توزیع داده ها نرمال باشند. ۳- واریانس‌های داده ها برابر باشد. ۴- توزیع داده ها ترتیبی باشند.

۷- کدام گزینه مقیاس فاصله ای را نشان می دهد. (۰,۵نمره)

۱. Measure ۲. Ordinal ۳. Nominal ۴. Scale

۸- در پنجره Data View نرم افزار spss هر ردیف و هر ستون به ترتیب نشان دهنده ی چه می باشند. (۱نمره)

۱-متغیر، محقق ۲-محقق، متغیر ۳-داده پاسخگو، متغیر ۴- متغیر،داده پاسخگو

۹- کدامیک از ملاک های زیر جزء پیش فرض های استفاده از آزمون پارامتری است.(۰,۵نمره)

۱- اسمی بودن مقیاس داده ها ۲-نرمال بودن توزیع داده ها ۳-عدم برابری واریانس نمونه ها ۴-ترتیبی بودن مقیاس داده ها

۱۰-برای مقایسه میانگین نمرات درس آمار دانشجویان دو گروه مجزا که به صورت تصادفی انتخاب شده اند کدام گزینه مناسب است. (۱نمره)

۱-one sample T-Test ۲-paired sample T-Test ۳-Independent sample T-Test ۴-Anova

۱۱-کدام یک از آزمون های زیر معادل غیر پارامتری آزمون T زوجی است؟(۰,۵نمره)

۱-تی مستقل ۲-یو مان ویتنی ۳-ویل کاکسون ۴-تحلیل واریانس

۱۲-جدول آنوا روبرو را تحلیل کنید. (۱نمره)

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.086	2	1.043	.058	.944
Within Groups	2107.906	117	18.016		
Total	2109.992	119			

۱۳- با توجه به جداول زیر آیا مقدار آلفای کرونباخ معتبر است.با توجه به جدول زیر چگونه می توانیم این مقدار را افزایش دهیم؟(۱نمره)

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
i1	3.8250	1.339	.321	.512
i2	3.9333	1.323	.156	.779
i3	3.8417	1.311	.319	.610
i4	3.8167	1.294	.429	.480
i5	4.0667	1.071	.338	.596
i6	4.2250	1.016	.350	.493

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.566	6

جمع بارم۱۰ نمره- موفق باشید.